

Title (en)

Rollbar protection system for vehicles with a self retaining unlocking device

Title (de)

Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge mit einer selbsthaltenden Entriegelungseinrichtung

Title (fr)

Système d'arceau de sécurité pour véhicules avec un dispositif de déverrouillage autobloquant

Publication

**EP 1359059 A1 20031105 (DE)**

Application

**EP 03007245 A 20030331**

Priority

DE 10219447 A 20020502

Abstract (en)

An extendable roll-over bar (1) is locked against being pushed back by a locking pawl (12) operatively engaged with a toothed segment (11) when in an extended position. To return the bar to a retracted position, a reversing lever (14) is manually brought to a self-holding position above dead center while unlocking the pawl before the bar is pushed in.

Abstract (de)

Derartige Systeme weisen typischerweise einen ausfahrbaren Überrollbügel (1) aus, der in seiner ausgefahrenen Stellung gegen das Wiedereindrücken verriegelt ist, indem eine Sperrklinke (12) mit einem Zahnsegment (11) im verriegelndem Wirkeingriff steht. Um ein gewolltes beidhändiges manuelles Einfahren des Überrollbügels (1) mit einfachen Mitteln zu ermöglichen, sieht die Erfindung einen Umlenkhebel (14) vor, der vor dem Einfahren manuell unter Entriegeln der Sperrklinke (12) in eine selbsthaltende Übertotpunkt-Stellung bringbar ist, die unmittelbar vor Erreichen der Ruhestellung des Überrollbügels selbsttätig wieder aufhebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B60R 21/13**

IPC 8 full level

**B60R 21/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B60R 21/13** (2013.01 - EP US); **B60R 2021/135** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20648** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 19910424 C1 20000706 - ISE GMBH [DE]
- [DA] DE 10042420 A1 20020314 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] DE 19712955 A1 19981001 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 3905470 A1 19901206 - AUTOLIV KOLB GMBH & CO [DE]

Cited by

EP2127958A1; US7997616B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1359059 A1 20031105**; **EP 1359059 B1 20050330**; DE 10219447 A1 20031120; DE 10219447 B4 20051020; DE 50300397 D1 20050504; ES 2236639 T3 20050716; US 2003205891 A1 20031106; US 6902190 B2 20050607

DOCDB simple family (application)

**EP 03007245 A 20030331**; DE 10219447 A 20020502; DE 50300397 T 20030331; ES 03007245 T 20030331; US 42338803 A 20030425